

## Zvláštní doporučení pro pacienta léčeného hlubokou mozkovou stimulací

Stimulátor může vypnout nebo zapnout silné magnetické pole. Je proto nutno vyvarovat se manipulace s přístroji vyzařujícími magnetické pole v blízkosti hrudníku, šíje a hlavy.

### Opatření při operaci

Pokud jde pacient na operaci, je vhodné stimulátor bezprostředně před operací vypnout. Po skončení operace je nutné zapnout stimulatory co nejdříve. Při operaci lze používat tzv. elektrokautey, a to bipolární i unipolární se vzdálenou elektrodou (při vypnuté stimulaci). Po operaci se zapnutí stimulatoru provede ovladačem v místě, kde je stimulátor implantován. Ovladač má pacient u sebe. Pokud má pacient stimulatory dva, je nutné zapnout postupně oba.

### Co dalšího je nutné znát

- **S hlubokou mozkovou stimulací (zapnutou či vypnutou) NELZE být léčen diatermií (krátkovlnnou, mikrovlnnou) nebo léčebnou ultrazvukovou diatermií.** Vše uvedené bývá používáno nejčastěji v rehabilitaci, fyzioterapii. Také nelze provádět odstraňování zubního kamene pomocí ultrazvuku.
- **Se zapnutou hlubokou mozkovou stimulací LZE používat:** počítače, mobilní telefony, běžné kuchyňské přístroje, vyšetření EKG (zde je vhodné na dobu natočení záznamu vypnout stimulátor, jinak je nález zatížen artefakty)
- **Vyšetření pomocí magnetické rezonance a transkraniální magnetické stimulace LZE u pacientů s hlubokou mozkovou stimulací (zapnutou či vypnutou) provést POUZE za splnění specifických bezpečnostních podmínek.** V takových případech nejdříve konzultujte pracoviště, které implantaci provedlo. Toto vyšetření lze provést jen na 1,5 T přístrojích a to jen u stimulatorů některých výrobců. Před vyšetřením se vždy informujte v pražském centru iTEMPO.
- **Při jakékoliv činnosti, při které hrozí pád či úder do hlavy** (jízda na kole, práce ve vyvýšeném prostoru atd.), je nutno vždy **používat ochrannou helmu.**

Centrum pro intervenční terapii motorických poruch (iTEMPO), Neurologická klinika, Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta a Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, Kateřinská 30, 120 00 Praha 2, tel. 224965556, fax 224965556, Prof. MUDr. R. Jech, PhD a personál centra iTEMPO

Vzhledem k závažnosti výše uvedené informace Vás žádáme, abyste podpisem přiložené kopie tohoto dopisu potvrdili jeho příjem a vzetí na vědomí.

Vaše jméno a příjmení (hůlkovým písmem) ..... Podpis.....

Místo, datum .....

Prosíme o zaslání podepsané kopie zpět na výše uvedenou adresu.